

# SIKKERHEDSDATABLAD



MATTÖL 1410-15 - Alle varianter

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : MATTÖL 1410-15 - Alle varianter

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelsesområde** : Maling.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Nødtelefon

**Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral**

**Telefonnummer** : Giftlinjen: +45 8212 1212

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Fam. Liq. 3, H226  
Repr. 1B, H360D  
STOT SE 3, H336

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se punkt 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

**Faresætninger** : H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H360D - Kan skade det ufødte barn.

### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** :

- P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
- P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse eller høreværn.
- P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
- P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
- P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

**Reaktion** :

**Opbevaring** :

**Bortskaffelse** :

**Farlige indholdsstoffer** :

Indeholder: Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung; 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt og 2-ethylhexansyre, mangansalt

PUNKT 2: Fareidentifikation

Supplementerende etiket elementer :  
Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.  
Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                                                          | Identifikatorer                                                                       | %         | Klassificering                                                                                                                                                  | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung                                          | REACH #: 01-2119463258-33<br>EF: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9                         | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                      | -                                            | [1]     |
| Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung                                          | EF: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Indeks: 649-327-00-6                              | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                            | -                                            | [1]     |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromaticshydrocarbons | REACH #: 01-2119456620-43<br>EF: 926-141-6                                            | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                     | -                                            | [1]     |
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let                                          | REACH #: 01-2119475515-33<br>EF: 265-151-9<br>CAS: 64742-49-0<br>Indeks: 649-328-00-1 | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                           | -                                            | [1] [2] |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt                                                  | REACH #: 01-2119979088-21<br>EF: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9<br>Indeks: 607-230-00-6 | <0.3      | Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                 | -                                            | [1] [2] |
| 2-ethylhexansyre, mangansalt                                                     | REACH #: 01-2119979087-23<br>EF: 240-085-3<br>CAS: 15956-58-8<br>Indeks: 607-230-00-6 | <0.3      | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | -                                            | [1] [2] |

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : ☒ Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : ☒ Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.

- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Brandfarlig væske og damp. Udstømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Ingen specifikke data.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

#### Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P5c      | 5000 ton                            | 50000 ton                      |

### 7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn                 | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [hexan, andre isomere end n-hexan]</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 200 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 700 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 1400 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 400 ppm.  |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt         | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [zirconiumforbindelser]</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 5 mg/m³ (beregnet som Zr).<br>STEL (S) 15 minutter: 10 mg/m³ (beregnet som Zr).                                                      |
| 2-ethylhexansyre, mangansalt            | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [uorganiske manganforbindelser]</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 0.2 mg/m³ (beregnet som Mn). Form: inhalerbar.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 0.05 mg/m³ (beregnet som Mn). Form: respirabel. |

Indeks for biologisk eksponering

| Produkt/ingrediens navn            | Eksponeringsindeks |
|------------------------------------|--------------------|
| Ingen kendte eksponeringsindekser. |                    |

Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn

Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung

Resultat

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

0.41 mg/m³  
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

1.9 mg/m³  
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

178.57 mg/m³  
Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

640 mg/m³  
Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

837.5 mg/m³  
Effekter: Lokal



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### **DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

1066.67 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

1152 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

1286.4 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

149 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

149 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

300 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

0.41 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

1.9 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

178.57 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

640 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

837.5 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

1066.67 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

1152 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

1286.4 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

0.58 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

2.351 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

0.167 mg/kg bw/dag

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

2-ethylhexansyre, zirconiumsalt

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

0.167 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

0.333 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

0.7 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

2.82 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

2-ethylhexansyre, mangansalt

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

0.024 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

0.024 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

0.167 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

0.167 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

0.333 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

0.83 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

0.83 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### PNEC'er

Ikke tilgængelig.

## 8.2 Eksponeringskontrol

### **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

: Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

#### **Hygiejniske foranstaltninger**

: Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

Anbefalinger : Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

< 1 time (gennembrudstid): Nitrilhandsker. tykkelse > 0.3 mm

1-4 timer (gennembrudstid): 4H / Silver Shield® handsker.

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.

Filtertype: A

Filtertype (sprayapplikering): A P

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Fysisk tilstandsform** : Væske.  
**Farve** : Diverse  
**Lugt** : Svag / svagt  
**Lugtærskel** : Ikke tilgængelig.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :

| Navn på indholdsstof                    | °C          | °F            | Metode |
|-----------------------------------------|-------------|---------------|--------|
| Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung | 155 til 217 | 311 til 422.6 |        |
| Linolie                                 | 316.12      | 601           |        |

**Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.  
**Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Nedre: 1.05% (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let)  
Øvre: 7.6% (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**Flammpunkt** : Lukket beholder: 40°C (104°F)

**Selvantændelsestemperatur** :

| Navn på indholdsstof                    | °C     | °F    | Metode |
|-----------------------------------------|--------|-------|--------|
| Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung | 237    | 458.6 |        |
| Polyethylene wax                        | 244.85 | 472.7 |        |

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.

**pH** : Ikke relevant.

**Viskositet** : Ikke tilgængelig.

**Opløselighed** :

Ikke tilgængelig.

**Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.

**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.

**Damptryk** :

| Navn på indholdsstof                    | Damptryk på 20 °C   |             |          | Damptryk på 50 °C |      |          |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------|----------|-------------------|------|----------|
|                                         | mm Hg               | kPa         | Metode   | mm Hg             | kPa  | Metode   |
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | 42.15358            | 5.6         | OECD 104 | 357.48039         | 47.7 | OECD 104 |
| Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung | 0.75006 til 2.25018 | 0.1 til 0.3 |          |                   |      |          |

**Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.

**Massefylde** : 0.9 g/cm<sup>3</sup>

**Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.

### Partikelegenskaber

**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

## 9.2 Andre oplysninger

### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:  
Oxiderende materialer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 06/11/2025 **Dato for forrige udgave** : 27/03/2025

**Version** : 1.03 **10/20**

MATTÖL 1410-15 - Alle varianter

**Label No** : 29687

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

##### Produkt/ingrediens navn

☑ Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung

##### Resultat

**Rotte - Oral - LD50**

>6 g/kg

**Rotte - Indånding - LC50 Damp**

8500 mg/m<sup>3</sup> [4 timer]

Giftig effekt: Lunge, brystkasse eller respiration - Andre ændringer

2-ethylhexansyre, zirconiumsalt

**Kanin - Gennem huden - LD50**

>5 g/kg

**Rotte - Oral - LD50**

>5 g/kg

Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Døsigthed (generel deprimeret aktivitet)

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]**

: Ikke tilgængelig.

#### Estimer for akut toksicitet

N/A

#### Hudætsning/hudirritation

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]**

: Ikke tilgængelig.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]**

: Ikke tilgængelig.

#### Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]**

: Ikke tilgængelig.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke tilgængelig.

#### Hud

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]**

: Ikke tilgængelig.

#### Respiratorisk

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]**

: Ikke tilgængelig.

#### Kimcellemutagenicitet

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.  
**[Produkt]**

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.  
**[Produkt]**

### Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.  
**[Produkt]**

### Enkel STOT-eksponering

#### **Produkt/ingrediens navn**

☑ Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung  
Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung  
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

#### **Resultat**

STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)  
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)  
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)

### Gentagne STOT-eksponeringer

#### **Produkt/ingrediens navn**

2-ethylhexansyre, mangansalt

#### **Resultat**

STOT RE 2, H373

### Aspirationsfare

#### **Produkt/ingrediens navn**

☑ Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung  
Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung  
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes,  
isoalkanes, cyclics, <2%  
aromaticshydrocarbons  
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

#### **Resultat**

ASPIRATIONSFARE - Kategori 1  
ASPIRATIONSFARE - Kategori 1  
ASPIRATIONSFARE - Kategori 1  
  
ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
**Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Indånding** : ☑ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                   |                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>reduceret fostervægt<br>forøgelse af døde fostre<br>skelet deformiteter |
| <b>Indtagelse</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>reduceret fostervægt<br>forøgelse af døde fostre<br>skelet deformiteter |

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Eksponering i kort tid

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>Potentielle øjeblikkelige effekter</b> | : Ikke tilgængelig. |
| <b>Potentielle forsinkede effekter</b>    | : Ikke tilgængelig. |

#### Eksponering i lang tid

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>Potentielle øjeblikkelige effekter</b> | : Ikke tilgængelig. |
| <b>Potentielle forsinkede effekter</b>    | : Ikke tilgængelig. |

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | : Ikke tilgængelig.                                              |
| <b>Generelt</b>                        | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.      |
| <b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>    | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.      |
| <b>Mutagenicitet</b>                   | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.      |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>         | : <input checked="" type="checkbox"/> Kan skade det ufødte barn. |

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

|                                        |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Ikke tilgængelig.

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | : Ikke tilgængelig. |
|----------------------------------------|---------------------|

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | : Ikke tilgængelig. |
|----------------------------------------|---------------------|

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                  | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | mulighed |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------|
| Naphtha (råolie)                         | -                  | 10 til 2500 | Høj      |
| hydrogenbehandlet tung Naphtha (råolie), | 2.2 til 5.2        | 10 til 2500 | Høj      |
| hydrogenbehandlet let                    | -                  | 2.96        | Lav      |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt          | -                  | 2.96        | Lav      |
| 2-ethylhexansyre, mangansalt             | -                  |             |          |

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordelingskoefficient for jord/vand

Ikke tilgængelig.

#### Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

| Produkt/ingrediens navn                                                                                 | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Naphtha (råolie)                                                                                        | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| hydrogenbehandlet tung Naphtha (råolie)                                                                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| hydrogenbehandlet tung Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromaticshydrocarbons | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let                                                                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt                                                                         | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-ethylhexansyre, mangansalt                                                                            | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Produkt/ingrediens navn                                                                                 | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Naphtha (råolie)                                                                                        | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| hydrogenbehandlet tung Naphtha (råolie)                                                                 | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |
| hydrogenbehandlet tung Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromaticshydrocarbons | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let                                                                 | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt                                                                         | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| 2-ethylhexansyre, mangansalt                                                                            | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                                                          | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Naphtha (råolie)                                                                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| hydrogenbehandlet tung                                                           |     |     |     |     |      |     |     |
| Naphtha (råolie)                                                                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| hydrogenbehandlet tung                                                           |     |     |     |     |      |     |     |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromaticshydrocarbons | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let                                          | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt                                                  | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-ethylhexansyre, mangansalt                                                     | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

**Konklusion/Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller  
**Forordning (EF) nr. 1272/2008** vPvB.  
**[CLP]**

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have  
**[Produkt]** hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning  
(EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Undgå udslip til miljøet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)** : 08 01 11\*

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger



## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                          | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING                                                                                 | MALING                                                                                 | PAINT                                                                                   | PAINT                                                                                    |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej.                                                                                   | Nej.                                                                                   | No.                                                                                     | No.                                                                                      |

### Yderligere oplysninger

ADR/RID : Tunnelkode (D/E)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

| Produkt/ingrediens navn | %   | Betegnelse [Anvendelse] |
|-------------------------|-----|-------------------------|
| MATTÖL 1410-15          | ≥90 | 3<br>30                 |

Etikettering :  Delukkende til erhvervsmæssig brug.

Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78

Generisk identitet af polymer(er) :  907 - Polyacetalder, andre polyethere og epoxidharpikser; polycarbonater, alkydharpikser, polyallylestere og andre polyestere.

Samlet procentdel af syntetiske polymermikropartikler :  021%

 De leverede syntetiske polymermikro partikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre EU regler

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Ikke på listen

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** : Ikke relevant.

### Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

#### Farekriterier

| Kategori |
|----------|
| P5c      |

### Nationale regler

**Brandklasse** : II-1

**Mal-kode (1993)** : 1-3

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

**Mal-kode (1993):** 1-3

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske og overtræksdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Helmaske med kombifilter, ærmebeskyttere og forklæde skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner,

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen

Ikke på listen.

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

#### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

#### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

PUNKT 16: Andre oplysninger

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering                                               | Begrundelse                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br><br>STOT SE 3, H336 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode - Noter 11/12<br>opsummeringsproces<br>Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                                               |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H360D  | Kan skade det ufødte barn.                                               |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                          |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2        |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3        |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1                                    |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2                |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3                                |
| Repr. 1B          | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B                           |
| STOT RE 2         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3   |

Udgivelsesdato/ : 06/11/2025

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 27/03/2025

Version : 1.03

MATTÖL 1410-15

All variants

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

